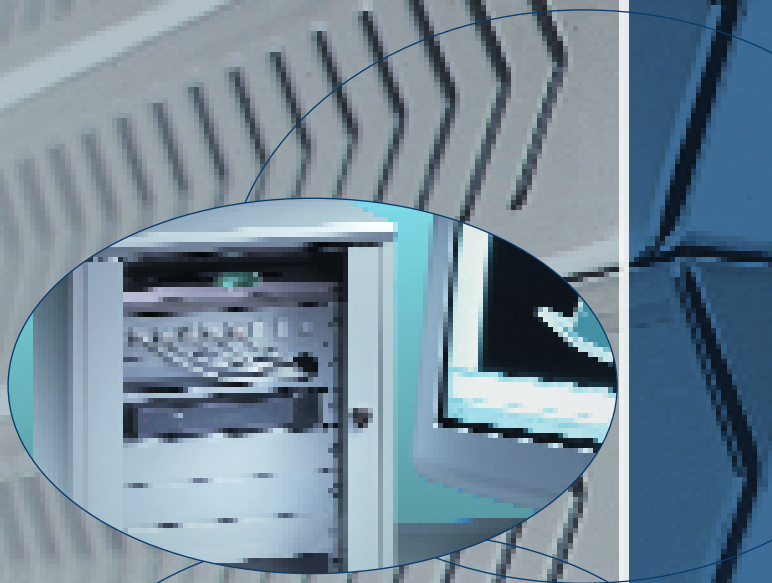
CATALOGO



magnoni

MF

ARMADI E COMPONENTI PER RETI TRASMISSIONE DATI

“un armadio MAGNONI custodisce tutti i pensieri che passano per la rete”

SISTEMA DI QUALITÁ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2000

ISO 9001 - Cert. n.1749

SOMMARIO

PRESENTAZIONE AZIENDA Pag. 4/5
COMPANY OVERVIEW

ARMADI DA PAVIMENTO 19”
19” FREE STANDING CABINETS

PRATIK Pag. 6/11

PRATIK SCHEMA TECNICO Pag. 12
PRATIK TECHNICAL FEATURES

PRATIK COMBI Pag. 13

PRATIK SERVER Pag. 14/16

PRATIK CONFIGURAZIONI SPECIALI Pag. 17/18
PRATIK SPECIAL CONFIGURATIONS

ALTRI PRODOTTI Pag. 19
OTHER PRODUCTS

ACCESSORI PER PRATIK Pag. 20/31
PRATIK ACCESSORIES

RACK MONITORING SYSTEM Pag. 32/33
RACK MONITORING SYSTEM

GESTIONE SERVER TRAMITE KVM Pag.34
SERVER MANAGEMENT WITH KVM

CHIUSURE SPECIALI Pag.35
SPECIAL HANDLES

ARMADI DA PARETE 19”
19” WALL CABINETS

ARMADI IN DUE PARTI
TWO-SECTION CABINETS

PK M Pag. 36
PK S Pag. 37

ARMADI IN TRE PARTI
THREE SECTION CABINETS

PK M3 Pag. 38/39

ACCESSORI Pag. 40/43
ACCESSORIES

RACK APERTI
OPENED RACK

RACK DA PARETE **Pag. 44**
WALL RACK

RACK DA PAVIMENTO **Pag. 45**
FREE STANDING RACK

PICCOLE RETI
SMALL-SCALE NETWORKS

MICRO*lan* **Pag. 46**

ACCESSORI PER MICRO*lan* **Pag. 47**
MICRO*lan* ACCESSORIES

VARI
VARIOUS

FIBRA OTTICA **Pag. 48/49**
FIBER OPTIC

PARETI DIVISORIE IN RETE METALLICA **Pag. 50**
METAL NETTING PARTITION WALLS

SERVIZIO ALLA VENDITA **Pag. 51**
SALE SERVICE

INDICE DEI CODICI IN ORDINE ALFABETICO **Pag. 52/53**
ALPHABETIC CODES INDEX

TABELLA GRADO DI PROTEZIONE IP **Pag. 55**
IP PROTECTION DEGREE TABLE

SUMMARY

L' AZIENDA

Un'azienda al servizio del cliente

Dal 1984 la MAGNONI FRANCESCO S.r.l. è leader italiana con la sua produzione di rack in standard 19", per reti trasmissione dati. Questa solida esperienza, abbinata alla dinamicità di nuovi progettisti, permette ai nostri tecnici di concepire prodotti sempre all'avanguardia ed in linea alle più moderne esigenze del mercato del cablaggio strutturato.
Il nostro Sistema di Qualità, certificato ISO 9001:2000, ci consente un costante monitoraggio sia in fase di progettazione, sia in fase di produzione e ci permette di offrire ai nostri clienti prodotti sicuri e garantiti. La solidità di un'azienda nata nel 1920 è garanzia per la nostra Clientela di continuità e innovazione.

CI HANNO ACCORDATO LA LORO FIDUCIA

• AGOS ITAFINCO • BANCA ARDITI GALATI • BANCA CARIME • BANCA di Legnano • BANCA di PALERMO • BANCA SELLA
• INFN-LNGS (Ist. Naz.le di Fisica Nucleare Laboratori Naz.li del Gran Sasso)

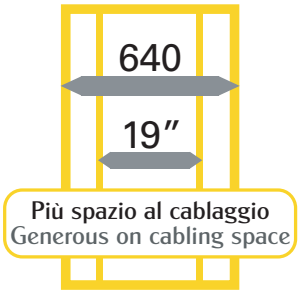
AZIENDA USL – Forlì	cablaggio effettuato da Enterprise Digital Architects Spa
CASSA FORENSE – Roma	cablaggio effettuato da ALPITEL Spa – CN
CENTRALI TERMOELETTRICHE – (sedi di tutta la Sicilia)	cablaggio effettuato da Marconi Impianti Srl – CT
INDAP – (sedi su tutto il territorio Italiano)	cablaggio effettuato da ALPITEL Spa – CN
INPS – (stabile di Milano)	cablaggio effettuato da LF IMPIANTI Srl – MI
MOBITEL D.D. – Slovenia	cablaggio effettuato da SRC.SI Ljubljana
NUOVO TRIBUNALE DI TORINO	cablaggio effettuato da ALPITEL Spa – CN
NOVACOOP – (sedi varie)	cablaggio effettuato da SISTEL Srl – NO
OSPEDALE PIERANTONI – Forlì	cablaggio effettuato da Enterprise Digital Architects Spa
REGGIA DI COLORNO (sede della Scuola Int.le di cucina) – Parma	cablaggio effettuato da Uniontel – PR
SAXA RUBRA, sede R.A.I. Radio Televisione Italiana – Roma	cablaggio effettuato da ALPITEL Spa – CN
TRIBUNALE DI BRESCIA	cablaggio effettuato da ALPITEL Spa – CN
TRIBUNALE DI BERGAMO	cablaggio effettuato da ALPITEL Spa – CN
TRIBUNALE PER I MINORENNI – Reggio Calabria	cablaggio effettuato da ALPITEL Spa – CN

A Customer-focused company

MAGNONI FRANCESCO S.r.l. has been the leading Italian company in the manufacture of standard 19" racks for data transmission networks since 1984. The valuable experience that has been built up over the years enables our designers to come up with leading-edge products in line with state-of-the-art requirements in structured cabling.
Our Quality System, ISO 9001:2000 certified, ensures constant monitoring from the advanced development phase right through to final production. The solid basis of a company founded back in 1920 is a guarantee of on-going consistency and stability for our customers.

UN NUOVO CONCETTO DI ARMADIO MODULARE

SOLIDO, PRATICO, CONFIGURABILE
COME VUOI.
STURDY, PRACTICAL, WITH YOUR
OWN CONFIGURATION



INFORMAZIONI UTILI

19” = 482,6 mm
La misura 19” è riferita alla dimensione esterna dei pannelli.
Interasse tra i fori = 465,1± 1,6 mm
= 18”,312 ± 0,062 inc
1 unità = 44,45 mm
1 pollice = 25,4 mm

USEFUL INFORMATION

19” = 482,6 mm
19” refers to outer size of panels.
Bore pitch = 465,1± 1,6 mm
= 18”,312 ± 0,062 inc
1 unit = 44,45 mm
1 inch = 25,4 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITÁ (1)

La struttura a parallelepipedo, simmetrico rispetto al proprio asse, con porte e pareti a filo struttura, permette un accoppiamento laterale e anteriore/posteriore illimitato, con la possibilità di creare l'angolo di armadi. La reversibilità dell'apertura delle porte e la possibilità di allocazione delle stesse su tutti i lati non pongono limiti alle configurazioni possibili.

Nelle versioni con profondità 800 e 1.000, **grazie alla particolarità della forma del montante 19", è realizzabile il sistema 19" su tutti i 4 lati dell'armadio**, per sfruttarne al massimo lo spazio messo a disposizione.(8)
Nella versione 800 sono collocabili anche server con profondità 730 mm, caratteristica che permette di proporlo in alternativa al tipico armadio "Server" profondo 1.000 mm, con un evidente risparmio in termini di costo e di spazio occupato.

GRADO DI PROTEZIONE

Protezione IP20 a norma EN 60529 (idoneo all'impiego in ambiente interno).
Può divenire IP30 grazie all'impiego del kit di personalizzazione estetica.

MATERIALI

Struttura portante (2)

In lamiera d'acciaio, spessore 2 mm; totalmente smontabile, composta da quattro piantane angolari con forature per fissaggio ripiani o altri accessori, tetto e fondo giuntati e imbullonati.

Tetto

In lamiera d'acciaio, spessore 1,5 mm, con apertura per il passaggio cavi con chiusura a scorrimento. Ulteriore apertura 19" chiusa da pannelli ciechi; possibilità di inserire (dall'esterno) uno o due gruppi di ventilazione forzata.
Forature anteriori e posteriori per aerazione passiva.
Perni "prigionieri" M6 di messa a terra.

Fondo (3)

In lamiera d'acciaio, spessore 1,5 mm, con apertura per il passaggio cavi con chiusura a scorrimento. Ulteriore apertura 19" solo nelle versioni 1.000 mm di profondità. Forature anteriori e posteriori per aerazione passiva. Perni "prigionieri" M6 di messa a terra sul tetto e sul fondo. Negli armadi con larghezza 800 è stato ricavato uno spazio di grandezza 19" per l'alloggiamento delle canaline di alimentazione. Questa soluzione permette di avere le canaline di alimentazione in una posizione comoda senza occupare spazio nella parte frontale o posteriore del cablaggio.

TECHNICAL FEATURES

OVERVIEW (1)

The symmetrical structure, parallel to its own axis, with doors and walls flush to the structure itself allows for limitless side, front and rear coupling, making a possible to create a cluster of cabinets. Reversible door opening and the possibility of fitting the doors on any side makes for limitless configurations.

In the 800 depth version, given the particular shape of the 19" rack mount frame, **the 19" system may be applied on all four sides of the cabinet** to maximize available space.(8)
This version can also take servers with a depth of 730 mm, making it a suitable alternative to the typical server cabinet with a depth of 1.000 mm with evident saving in terms of cost and footprint.

PROTECTION DEGREE

IP20 protection following EN 60529 (suitable for use in internal environments).
Can be IP30 with the aesthetic customization kit.

MATERIALS

Support structure (2)

2 mm thick sheet steel totally disassemblable, made up of four angular pieces with borings to fix shelves and other accessories with jointed bolt-on top and base.

Top

1.5 mm thick sheet steel with opening for cables and sliding closure. Further 19" opening closed by blind panels; possibility of inserting from the outside one or two forced ventilation units. Front and back boreholes for passive air circulation.
M6 grounding pins.

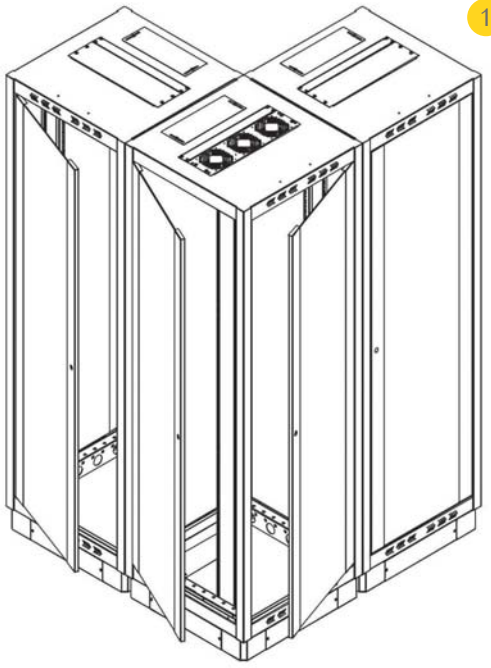
Base (3)

1.5 mm thick sheet steel with opening for cables and sliding closure.
Further 19" opening in version 1.000 mm depth only. Front and back boreholes for passive air circulation. M6 grounding pins.
On the top and base in 800 width cabinets a 19" space has been reserved to take power cable ducts. This solution makes it possible to keep the power supply ducts in an easily accessible position without taking up any space in the front or rear cabling areas.

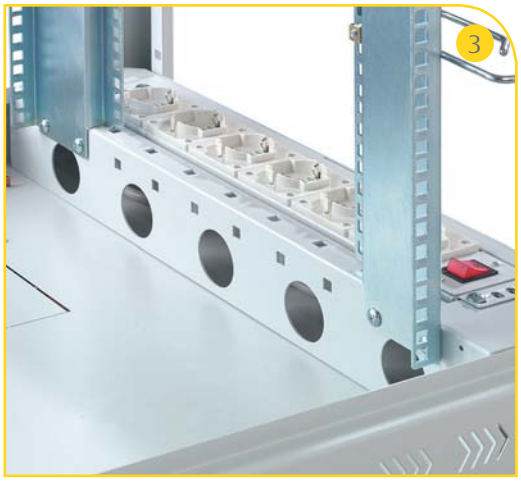
UN NUOVO CONCETTO DI ARMADIO MODULARE

A NEW CONCEPT MODULAR CABINET.

1



2



Porta anteriore (4)
A filo armadio, composta da due profili verticali in lamiera d'acciaio, spessore 1,2 mm e lastra di vetro temprato di sicurezza trasparente di spessore 4 o 5 mm incollata e imbullonata alla cornice metallica.
Tutti i cristalli sono sottoposti al processo di tempra termica. Pertanto in caso di rottura accidentale la lastra si sbriciola in minuti frammenti inoffensivi. Per queste ragioni la lastra così trattata è considerata prodotto di sicurezza verso le persone. In particolare il prodotto è rispondente alla normativa UNI 7142-(88) "Vetri temprati per edilizia e arredamento". Prigioniero M6 di messa a terra.
Maniglia a scomparsa nera, opzionale la maniglia a leva nera con il foro della chiave coperto, chiave diversificata o unificata alle altre serrature, chiusura ad un punto o 3 punti. La porta è di tipo asportabile (con cerniere a molla), apertura superiore ai 90° e con totale reversibilità (può essere installata indifferentemente con apertura destra o sinistra).
Possibilità di installazione della porta su tutti i lati e spostamento anche dopo cablaggio.

Front door (4)
Flush with the cabinet itself, made up of two 1.2 mm thickness sheet steel vertical profiles and a 4 or 5 mm thick tempered sheet of glass glued and bolted to the metal frame.
All glass sheets undergo heat tempering so that in case of accidental breakage the sheet shatters harmlessly. Sheets treated in such a way are considered safe for people, in conformity with UNI 7142-(88) "Tempered glass for buildings and fittings". M6 grounding stud.
Black lever handle, an optional is the black lever handle with covered key hole with separate keys or one key for all locks with one or three point closure. The door is removable (with a spring hinge), opening over 90° and totally reversible (it may be fitted left hand or right hand). The door may be fitted on any one of the sides and even change its position after cabling.

Porta posteriore
A filo armadio, in lamiera d'acciaio, spessore 0,8 oppure 1 mm.
Prigioniero M6 di messa a terra.
Opzionale la maniglia a leva nera con il foro della chiave coperto, chiave diversificata o unificata alle altre serrature, chiusura a un punto o 3 punti. La porta è di tipo asportabile (con cerniere a molla), apertura superiore ai 90° e con totale reversibilità (può essere installata indifferentemente con apertura destra o sinistra).
Possibilità di installazione della porta su tutti i lati e spostamento anche dopo cablaggio.

Rear door
Flush with the cabinet made of 0.8 or 1 mm thick sheet steel. M6 grounding stud. An optional is the black lever handle with covered key hole with separate keys or one key for all locks with one or three point closure. The door is removable (with a spring hinge), opening over 90° and totally reversible (it may be fitted left hand or right hand). The door may be fitted on any one of the sides and even change its position after cabling.

Side Walls (5)
Flush with the cabinet, made of sheet steel. Predisposed for grounding.
Quick removal and locking with simple key operation.

TOTALMENTE SMONTABILE !
TOTALLY DISASSEMBLABLE !

Pareti laterali (5)
A filo armadio, in lamiera d'acciaio. Predisposizione per la messa a terra. Asportabili velocemente e chiuse con serratura e chiave. Negli armadi profondi 800 e 1000 e alti 42 o 45 U, i pannelli laterali sono dotati di forature per l'aerazione naturale.

Montanti 19" (7)
In lamiera di acciaio zincata, spessore 2 mm, con doppia foratura per dadi a gabbia. Posizionabili a passo su tutta la profondità dell'armadio. Possibilità di montare il telaio girevole. I montanti sono ancorati ad apposite barre di distribuzione delle forze, che permettono un carico dell'armadio superiore a 450 Kg. Il posizionamento più esterno anterio-re/posteriore dei montanti negli armadi profondi 800 mm permette l'ancoraggio di guide telescopiche dei server profondi 730 mm.

PESO
95 Kg (nella dimensione 640x800x2.018). La struttura è stata concepita leggera per non sovraccaricare i pavimenti rialzati e calibrata nelle varie parti dell'armadio per permettere al singolo operatore di poter trasportare i vari pezzi anche in condizioni disagiate.

RIVESTIMENTO SUPERFICIALE
Verniciatura
Con polvere termoindurente epossidica atossica, con aspetto liscio opaco (spessore medio del rivestimento 60 µm), di colore grigio RAL 7035; la verniciatura viene eseguita previo idoneo trattamento fosfatico, atto a garantirne l'adesione.

Zincatura
I montanti 19" ed altri accessori sono costruiti in lamiera successivamente protetta tramite zincatura bianca, finalizzata alla conduttività elettrica.

MODULARITÁ
Gli armadi possono essere affiancati e/o posizionati fronte retro (uniti da un kit di 4 giunti di accoppiamento) creando strutture in batteria ad angolo, montando le porte e le pareti nella posizione desiderata.

CARICO AMMISSIBILE
Il carico ammissibile dell'armadio nella configurazione con zoccolatura completa e carico ripartito sui 4 montanti 19" interni è di 450 Kg.

IMBALLO
L'armadio viene fornito montato ed imballato. Su richiesta può essere spedito smontato.

NORME DI RIFERIMENTO
IEC 297-1 - Passo di foratura 19"
EN 60529 - Grado di protezione
UNI EN 12150-1: 2001 - Prova di frammentazione del vetro
UNI EN 1288-3 - Vetro temprato

19" Rack mount frame (7)
2 mm thickness galvanized sheet steel with double boreholes for cage nuts.
Slot-in, covering the whole depth of the cabinet. Swivel frames may be mounted. Rack mount frames are anchored to special load distributing bars, permitting an overall cabinet payload above 450 kilos.
A more external front/rear positioning of the rack mount frames on 800 mm depth cabinets makes it possible to anchor telescopic guides on 730 mm depth servers.

WEIGHT
95 Kilos (in the 640x800x2.018 version). The light-weight structure ensures that raised floors are not overloaded. Weight is well distributed so as to allow a single operator to move the various items even in awkward conditions.

SURFACE COATING
Painting
With non-toxic epoxy heat hardening powder, smooth matt finish (average thickness of coating 60 µm), colour RAL 7035 grey; painting comes about after suitable phosphate treatment to guarantee maximum adhesion.

Galvanizing
The 19" rack mount frames and other accessories are built of white galvanized sheet steel.

MODULARITY
Cabinets may be placed side-by-side and/or positioned front to back (fixed together with a kit of 4 coupling links) creating a cluster structure with doors and walls positioned at will.

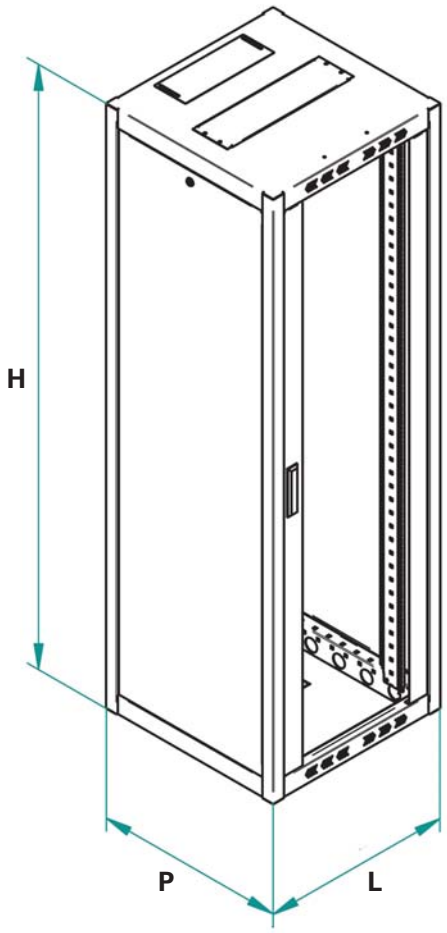
MAXIMUM PAYLOAD
The maximum payload of the cabinet in the configuration with complete skirting and load distributed on 4 internal 19"mount frames is 450 kilos.

PACKAGING
The cabinet is supplied already assembled and packaged.
On request it may be shipped in parts for subsequent assembly.

REFERENCE STANDARDS
19" borehole spacing – IEC 297-1
Protection degree – EN 60529
Tempered glass – UNI EN 12150-1: 2001
Tempered glass – UNI EN 1288-3

7

8



PRATIK STANDARD
Configurazione:

Porta anteriore con fasce laterali in metallo, vetro temprato, maniglia con chiave a cifratura unica per tutto l'armadio.

Porta posteriore cieca con nottolino e chiave.

Pannelli laterali con nottolino e chiave.

Gli armadi da 42 u e 45 u, nelle profondità 800 e 1000 sono dotati di pannelli laterali con forature per aerazione naturale.

Una coppia di montanti 19" posizionata anteriormente.

PRATIK STANDARD
Configuration:

Front door with metal side-frames, tempered glass, handle with single number-code. One key for the entire cabinet.

Blind rear door with lock and key.

Side panels with lock and key.

42u and 45u cabinets with depths 800 and 1000 have side panels with aeration holes.

Pair on 19" uprights at the front.

DIMENSIONI E CODICI
DIMENSIONS AND CODES

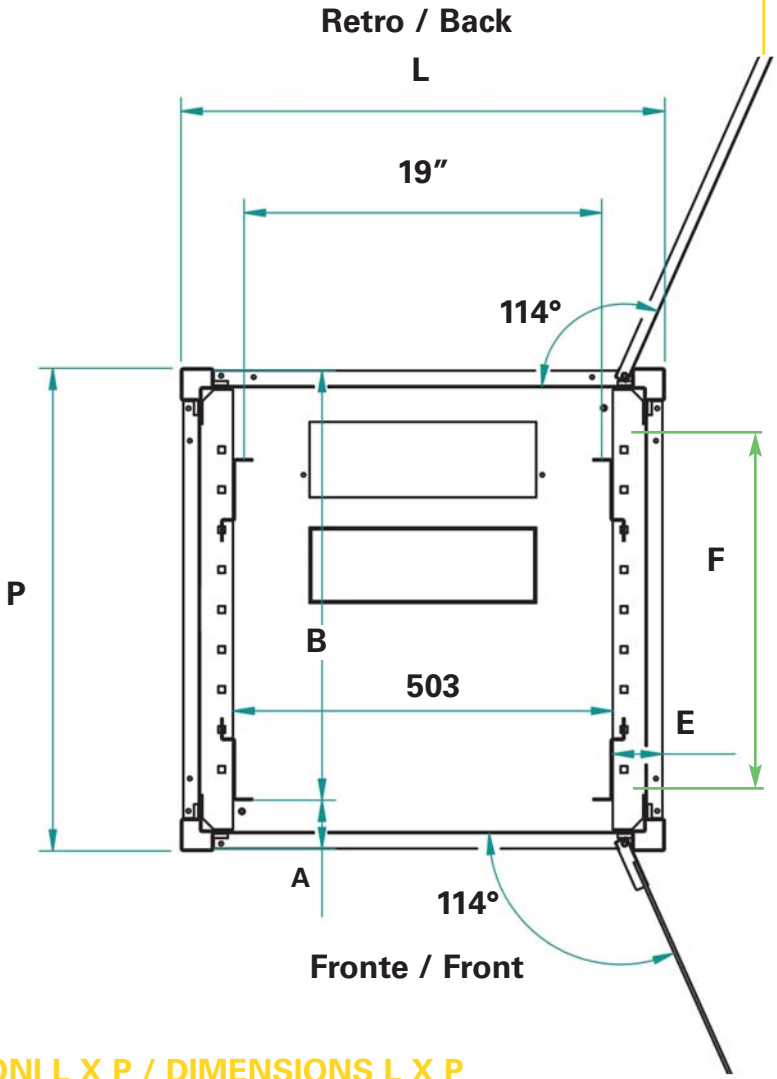
	L	P	H			
Codice Code	**Largh.** Width	**Prof.** Depth	**Alt. mm** Height mm	**Alt. U** Height U	**Imballo cm** Packaging cm	**Peso lordo Kg** Gross weight Kg
MAGN0117	640	640	1.263	25	82x67x145	70
MAGN0116	640	640	1.485	30	82x67x165	75
MAGN0115	640	640	1.795	37	82x67x195	85
MAGN0114	640	640	2.018	42	82x67x220	100
MAGN0235	640	640	2.151	45	82x67x231	125
MAGN0207	640	800	1.263	25	67x82x145	80
MAGN0208	640	800	1.485	30	67x82x165	85
MAGN0209	640	800	1.795	37	67x82x195	95
MAGN0210	640	800	2.018	42	67x82x220	105
MAGN0236	640	800	2.151	45	67x82x231	125
MAGN0211	800	640	1.263	25	82x67x145	80
MAGN0212	800	640	1.485	30	82x67x165	85
MAGN0213	800	640	1.795	37	82x67x195	95
MAGN0214	800	640	2.018	42	82x67x220	105
MAGN0237	800	640	2.151	45	82x67x231	125
MAGN0215	800	800	1.263	25	85x82x145	95
MAGN0216	800	800	1.485	30	85x82x165	100
MAGN0217	800	800	1.795	37	85x82x195	110
MAGN0218	800	800	2.018	42	85x82x220	115
MAGN0238	800	800	2.151	45	85x82x231	120

PORTE CON GRIGLIA DI AERAZIONE (9)

All'interno degli armadi vengono sempre più spesso alloggiati apparati come server di rete che necessitano di molta aerazione. In questi casi può non bastare il ricircolo d'aria dato dalle ventole poste sul tetto. Può quindi rendersi necessario l'utilizzo di porte che permettano il passaggio dell'aria e la griglia consente questo scambio garantendo nel contempo la visibilità degli apparati, ma la non accessibilità agli stessi. Queste porte sono dotate di maniglia a scomparsa.

DOORS WITH AIR CIRCULATION GRILL (9)

Cabinets increasingly tend to house equipment such as network servers which require considerable air circulation. In such cases the fans positioned on the top to recirculate the air may not be sufficient.
It may therefore be necessary to use doors which allow the passage of air and the grill guarantees not only this air change but at the same time also makes the equipment visible but not accessible.
These doors are fitted with push-away handle.

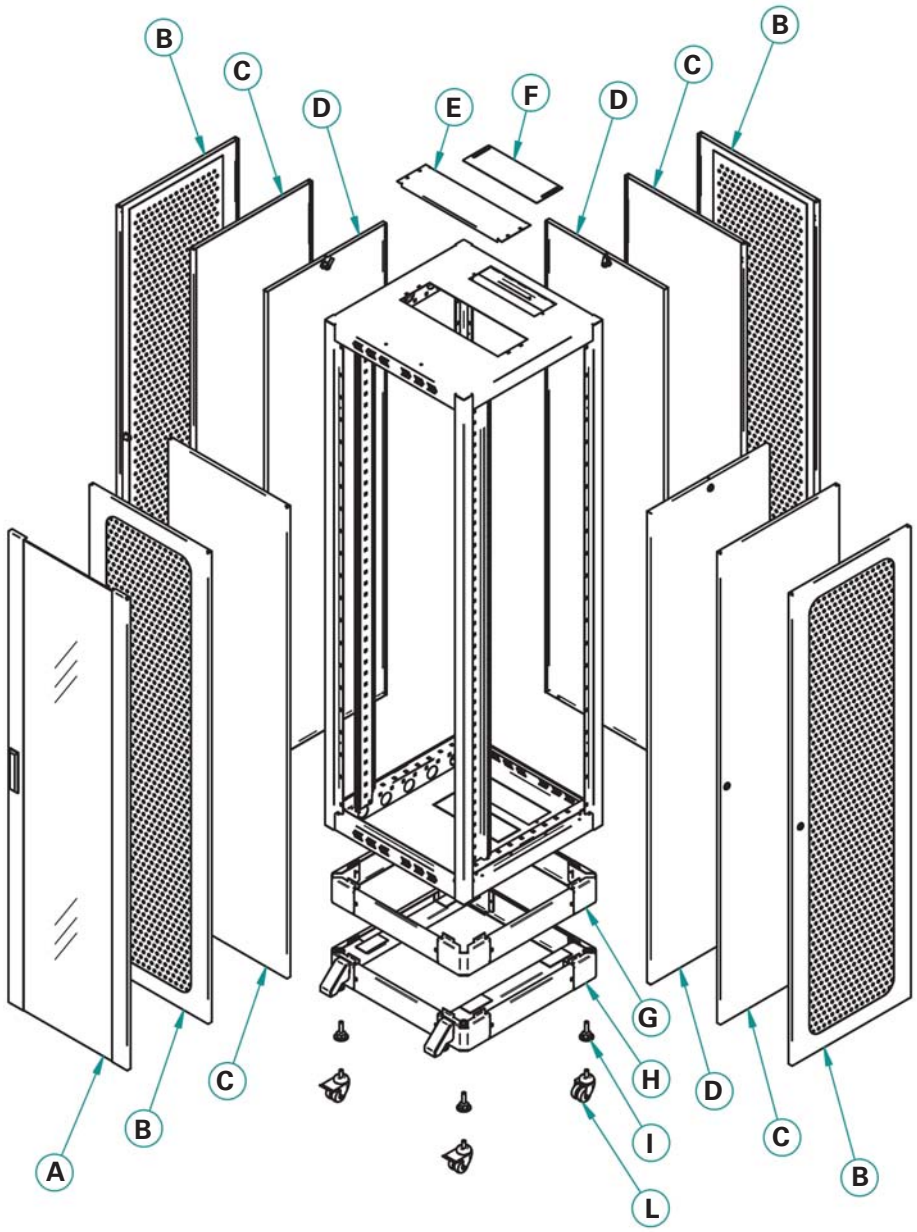


F = Luce tra le piantane

Lato 640 → 518
Lato 800 → 678
Lato 1000 → 878

DIMENSIONI L X P / DIMENSIONS L X P

	640x640	640x800	640x1.000	800x640	800x800	800x1.000
A Min.	57	16	24	57	16	24
B	568	770	962	556	757	949
E	65	65	52	145	145	132



LEGENDA
LEGEND

A Porta in vetro temprato con maniglia a leva e chiavi
Tempered glass door with handle and keys

B Porta con griglia di aerazione
Door with ventilation flutes

C Porta cieca
Blind door

D Pannello
Panel

E Piastra 19" di chiusura (3U)
19" closure plate (3U)

F Piastra "a scorrimento" per chiusura passaggio cavi
Sliding plate for cable passage closure

G Zoccolo
Pedestal

H Zoccolo antiribaltamento
Anti-topple pedestal

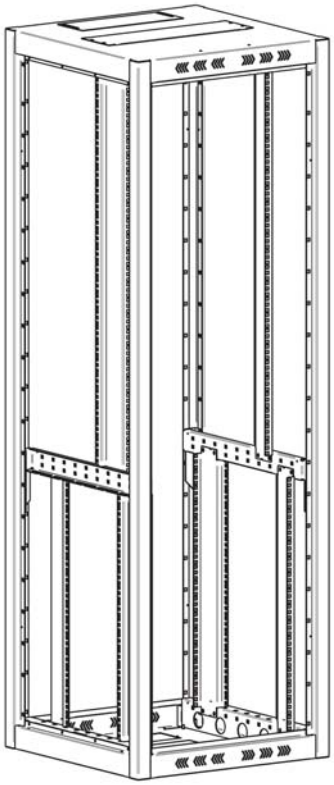
I Piedini di livellamento
Levelling feet

L Ruote
Castors

LA MODULARITÀ DELL' ARMADIO PRATIK CONSENTE UN' ELEVATA PERSONALIZZAZIONE. OGNI LATO PUÒ ESSERE CHIUSO IN VARI MODI, ANDANDO QUINDI INCONTRO AD OGNI TIPO DI ESIGENZA.

THANKS TO ITS MODULAR CONSTRUCTION, PRATIK ALLOWS A HIGH DEGREE OF CUSTOMIZATION. EACH SIDE MAY BE CLOSED IN A VARIETY OF WAYS TO MEET ALL REQUIREMENTS.

11



PRATIK COMBI

Questa speciale configurazione coniuga la disponibilità di 25 unità nello standard 19" alla praticità di un ampio spazio nella parte inferiore, dove poter alloggiare computer, gruppi di continuità o qualsiasi altro oggetto che richieda spazio.

PRATIK COMBI

This special configuration combines the availability of 25 units in the standard 19" with a handy lower space where computers, UPS's and any other kind of bulky equipment may be housed.

PRATIK DOPPIO COMBI (11)

Grazie alla speciale configurazione dei montanti 19" e delle traverse di sostegno di questi montanti, è possibile dividere l'armadio in due: nella zona superiore si avranno 25 unità 19", mentre nella zona inferiore si avranno 16 unità 19" posizionabili in maniera assolutamente indipendente. Questa caratteristica si rivela utile, ad esempio, quando occorre posizionare un server 19" nella parte inferiore (per il quale i montanti 19" anteriori e posteriori devono essere fissati in posizioni prestabilite) e monitor e tastiera nella parte superiore.

PRATIK DOUBLE COMBI (11)

Thanks to the special configuration of the 19" rack mount frames and their cross-supports, the cabinet may be divided into 2 sections: the upper section with 25, 19" units, the lower with 16 units, which may be separately positioned. This feature is extremely useful when, for instance, a 19" server is to be housed in the lower section (for which the front and rear rack mount frames must be fitted in pre-established positions), with the video and keyboard in the upper section.

DIMENSIONI E CODICI DEI PRATIK COMBI (una coppia di montanti 25 u)
DIMENSIONS AND CODES FOR PRATIK COMBI (one couple of 19" frame 25 u)

	L	P	H			
Codice Code	**Largh.** Width	**Prof.** Depth	**Alt. mm** Height mm	**U disponibili** Availables U	**Imballo cm** Packaging cm	**Peso lordo Kg** Gross weight Kg
PG662002	640	640	2.018	25	67x82x220	100
PG682020	640	800	2.018	25	67x82x220	105
PG862001	800	640	2.018	25	82x67x220	105
PG882002	800	800	2.018	25	85x82x220	115

PRATIK server

Con una profondità di 1.000 mm, questi armadi sono adatti all'alloggiamento di server anche di grossa dimensione.
I pannelli laterali sono dotati di forature per l'aerazione.

PRATIK server

With a depth of 1.000 mm, these cabinets are suitable also for housing very large servers.
The side panels come with ventilation flutes.

PRATIK SERVER STANDARD

Nella configurazione standard l'armadio viene fornito con una sola coppia di montanti 19".
In the standard configuration the cabinets are sold with just the pair of front rack mount frames.

	L	P	H			
Codice Code	**Largh.** Width	**Prof.** Depth	**Alt. mm** Height mm	**Alt. U** Height U	**Imballo cm** Packaging cm	**Peso lordo Kg** Gross weight Kg
PG602001	640	1.000	2.018	42	85x105x220	140
PG802014	800	1.000	2.018	42	85x105x220	200
PG605011	640	1.000	1.263	25	85x105x145	100
PG805001	800	1.000	1.263	25	85x105x145	120

25 U

PRATIK SERVER NERI / BLACK su richiesta / on demand

	L	P	H			
Codice Code	**Largh.** Width	**Prof.** Depth	**Alt. mm** Height mm	**Alt. U** Height U	**Imballo cm** Packaging cm	**Peso lordo Kg** Gross weight Kg
PN602002	640	1.000	2.018	42	85x105x220	140
PN802004	800	1.000	2.018	42	85x105x220	200
PN605005	640	1.000	1.263	25	85x105x145	100
PN805004	800	1.000	1.263	25	85x105x145	120

25 U

Si consiglia l'uso della porta posteriore e/o anteriore forata, per garantire un adeguato smaltimento del calore.

It is advisable to make use of a front and/or rear door with holes to ensure adequate heat dispersion.

Configurazione speciale 600x850

Configurazione speciale con porta aerata anteriore e posteriore.
Dimensioni adatte al posizionamento su pavimenti sopraelevati.

Special configurations 600x850

Special configuration with front and rear doors featuring aeration holes.
Suitable dimensions for positioning on raised floors.

Cod. **MAGN0611** 42U Grigio / Grey

Esempi di possibili configurazioni personalizzate

- Porta anteriore vetro temprato con maniglia
- Porta posteriore forata
- Doppio montante 19"

(Vedi tabella per i codici)

Special configurations

- Glass front door with handle
- Rear door with holes
- Double 19" rack mount frame

	L	P	H		
Codice Code	**Largh.** Width	**Prof.** Depth	**Alt. mm** Height mm	**Alt. U** Height U	**Colore** Colour
PG602009	640	1.000	2.018	42	Grigio / Grey
PG802002	800	1.000	2.018	42	Grigio / Grey
PN602006	640	1000	2.018	42	Nero / Black
PN802002	800	1000	2.018	42	Nero / Black
PG605001	640	1000	1263	25	Grigio / Grey
PN605002	640	1000	1263	25	Nero / Black
PG805009	800	1000	1263	25	Grigio / Grey
PN805002	800	1000	1263	25	Nero / Black

25 U

POSIZIONAMENTO A PAVIMENTO - FLOOR POSITIONING

Kit di ruote con piedini - Kit of castors and feet

Permette di spostare l'armadio e fermarlo rigidamente al pavimento.
Allows cabinet to be moved and fixed firmly o the floor.

Cod. **GENE0438** (un piedino)

Cod. **95298500** (kit di quattro ruote)

Ruote - Castors

Kit di 6 pezzi (di cui due con freno) per PRATIK server.
Portata massima totale: Kg 400 compreso l'armadio.
È consigliabile serrare le ruote onde evitare lo svitamento.
Kit of 6 pieces (two of which have brakes) each for PRATIK server.
Total maximum pay load: Kg 400 including the cabinet.
It is advisable to install castors for easy of movement.

Cod. **MAGN0440**

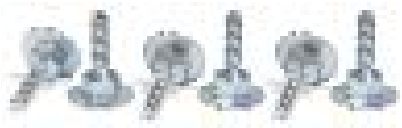
Piedini di livellamento - Levelling feet

Kit di 6 pezzi per PRATIK server.
Kit of 6 pieces each for PRATIK server.

Cod. **MAGN0540**

Zoccoli - Pedestals

Cod. **MAGN0095**	640x1.000	Grigio / Grey	RAL7035
Cod. **MAGN0103**	800x1.000	Grigio / Grey	RAL7035
Cod. **MAGN0519**	640x1.000	Nero / Black	RAL9005
Cod. **MAGN0520**	800x1.000	Nero / Black	RAL9005
Cod. **MAGN0792**	600x850	Grigio / Grey	RAL7035



Zoccolo antiribaltamento - Antitople Pedestals

Aumenta la base di appoggio dell'armadio garantendo maggior stabilità.
This special pedestal has been designed to increase the footprint of the cabinet thus guaranteeing greater stability.

Cod. **MAGN0399**	640/800x1.000	Grigio / Grey	RAL7035
Cod. **MAGN0535**	640/800x1.000	Nero / Black	RAL9005

Traverse di fissaggio cavi

Cable clamps

Traversa fissa cavo per lato armadio 1000mm.

Cod. **MAGN0622**
Zincato / Galvanized

Amadio PC

Con l'apposito Kit di tre porte è possibile trasformare un qualsiasi armadio PRATIK largo 640 e alto 1795mm (37U) oppure 2018mm (42U) in un armadio con tre porte, la profondità è indifferente. Grado di protezione IP30.
Semplicemente sostituendo la porta anteriore con il KIT di porte, e aggiungendo i dovuti accessori "standard" che si desiderano (ripiani, montanti 19" ed altro) è possibile trasformare un armadio base in un armadio PC.

PC Cabinet

With a special 3-door kit the PRATIK cabinet, width 640, height 1795mm (37U) or 2018mm (42U) may be converted into a 3-door cabinet, regardless of the depth. IP30 Protection Degree.
A standard cabinet may be turned into a PC Cabinet by simply replacing the front door with the kit of doors and adding the required "standard" accessories (shelves, 19" uprights etc.)

Amadio Multispazio

Qualora si voglia dividere in due parti un armadio alto 2018 (42U) è possibile farlo utilizzando porte a vetro, cieche o forate.

Multispace cabinet

A cabinet with height of 2018mm (42u) may be divided into 2 sections with glass, blind or aerated doors.

- Armadi con porte con chiusura su 3 punti
- Cabinets with door with 3 point locks

- Telaio 19"girevole
- Pivoting 19"frame

Armadio di sicurezza per Notebook

Armadio 640x640x1485 mm (30U) con porta grigliata su 3 lati - porta posteriore cieca.
Grigio o nero secondo richiesta.
Questo armadio è stato concepito per la messa in sicurezza, e ricarica, dei Notebook in ambienti non sorvegliati.
L'armadio permette di posizionare 14 PC portatili all'interno dei cassetti con chiavi diverse (oppure con chip cards).

Le dimensioni 640x640x1485 mm consentono un posizionamento dei portatili comodo, collegabili ad una canalina di alimentazione he mette in ricarica il portatile.

Altre configurazioni su richiesta.

Safety cabinet for notebooks

Cabinet measures 640x640x1485 mm (30U) with grille doors on 3 sides and blind near door.
Grey or black according to preference.
This cabinet is designed for the security and recharging of Notebooks in environments with no surveillance.
The cabinet can take 14 laptops inside drawers (with different keys or smart cards) and may be hooked up to a mains duct for recharging.

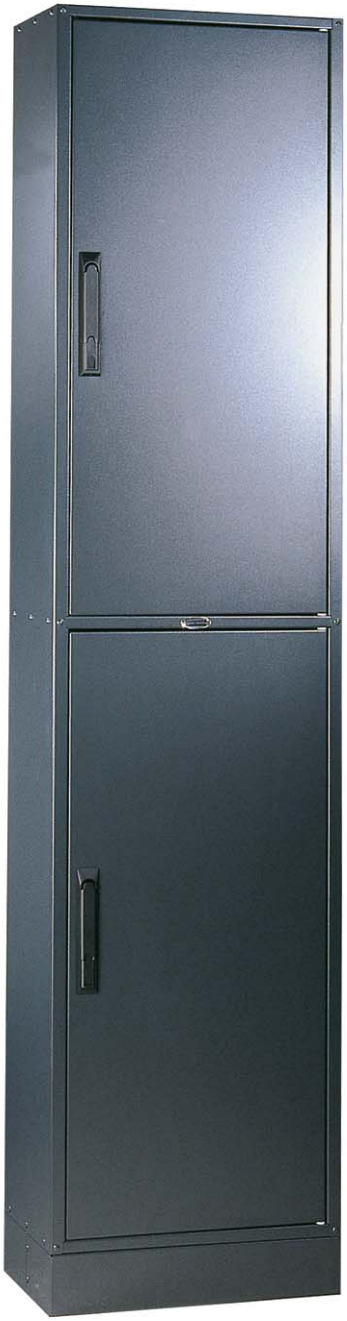
Other configurations availabe on request.

Pulpito per PC industriale

In ambito industriale per gestire un computer si necessita di un contenitore adeguato all'impiego.

In an industrial environment, computer management requires and adequately designed container.

Cod. **MAGNO703** RAL7035



Armadi speciali

Su richiesta possono essere prodotti armadi speciali. Può essere richiesta una semplice colorazione diversa dallo standard o una vera e propria progettazione di un armadio personalizzato.

Special cabinets

Special cabinets can be produced on request.
Customization may be limited to a mere difference in colour, or may even run to the design of a totally made-to-measure cabinet.

Predisposizione della base al montaggio in alternativa di: zoccolo, piedini, ruote.

The base is made to take the pedestal, feet or standard castors.

Zoccoli

Altezza 100 mm, composto da 4 angolari e 4 pannelli asportabili per permettere l'ingresso dei cavi da qualunque parte.
In lamiera di acciaio, spessore 2 mm.

Pedestals

Height 100 mm, made up of 4 corner pieces and 4 removable panels to allow passage of cables on any side. Made of 2 mm thick sheet steel.

Cod. **95298515**	640x640	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **95298520**	640x800 e 800x640	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **95298521**	800x800	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0171**	640x640	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0172**	640x800 e 800x640	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0173**	800x800	Nero / Black RAL9005

Zoccoli aerati
Air flow pedestals

Cod. **95298516**	640x640	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **95298517**	640x800 e 800x640	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **95298518**	800x800	Grigio / Grey RAL7035

Zoccolo antiribaltamento

Estraendo i ripiani dall'interno dell'armadio si può presentare il rischio, se questi sono caricati in maniera considerevole, che l'armadio stesso tenda a perdere il suo equilibrio e a ribaltarsi verso l'operatore. Per ovviare a questo rischio è stato studiato questo zoccolo, che aumenta la base di appoggio dell'armadio garantendo maggior stabilità.

Anti-topple pedestals

When removing shelves from inside the cabinet there is the risk, if they are heavily loaded, that the cabinet might move off balance and topple towards the operator.
To get round this hazard a special pedestal has been designed to increase the footprint of the cabinet thus guaranteeing greater stability.

Cod. **MAGN0397**	640 profondità / depth	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0398**	800 profondità / depth	Grigio / Grey RAL7035

Piedini di livellamento

Regolabili in altezza, consentono un posizionamento ottimale anche su pavimenti non perfettamente piani.
Kit di 4 pezzi. Filetto M12.
Altezza 60 mm.

Levelling feet

Since they may be regulated in height, they assure optimal regulation even on floors which are not perfectly level.
Kit of 4 pieces each. M12
60 mm threaded bar.

Cod. **MAGN0126**

Ruote

Kit di 4 pezzi, di cui 2 con freno.
Portata massima totale: 240 Kg compreso l'armadio.
Portata per ogni ruota: 80 kg.
Filetto M12.
Altezza senza filetto 85 mm.
Nota: è consigliabile serrare le ruote onde evitare lo svitamento.

Castors

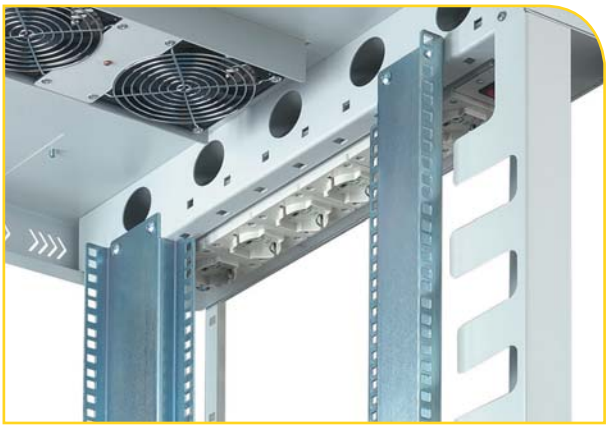
Kits of 4 pieces. 2 of which have brakes.
Total maximum payload: 240 Kg including the cabinet.
Maximum payload each castor: 80 kg
M12 threaded bar.
Height without thread = 85mm.
Note: it is advisable to lock wheels to avoid loosening.
Cod. **95298500**

Coppia di montanti 19" aggiuntivi

Nelle configurazioni standard, gli armadi vengono venduti con la sola coppia di montanti anteriore.
Volendo si può aggiungere una seconda coppia, acquistandola separatamente.

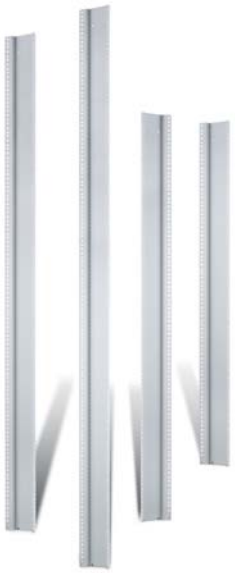
Extra19" rack mount frames

In the standard configuration the cabinets are sold with just the pair of front rack mount frames. An extra pair is available in a special kit.



Il profilo speciale rende i montanti 19" particolarmente robusti, consentendo di portare notevoli carichi. Inoltre la doppia foratura 19" permette (negli armadi profondi 800 o 1.000) la realizzazione del sistema 19" anche lateralmente.

The special profile adds strength to 19" frames so as to take heavy payloads. Double bore-holes on 19" frames (on cabinets with depths of 800 or 1.000) allow lateral fitting of the 19" system where required.



Cod. **MAGN0302**	16U	Zincati / Galvanized
Cod. **MAGN0683**	19U	Zincati / Galvanized
Cod. **MAGN0149**	25U	Zincati / Galvanized
Cod. **MAGN0150**	30U	Zincati / Galvanized
Cod. **MAGN0151**	37U	Zincati / Galvanized
Cod. **MAGN0152**	42U	Zincati / Galvanized
Cod. **MAGN0280**	45U	Zincati / Galvanized
Cod. **MAGN0806***	47U	Zincati / Galvanized

*Da montare su armadi 45 U. Le ultime unità in alto ed in basso non consentono il montaggio di apparati estraibili.
*To be mounted on 45 U. It is not possible to fix remouvable equipments on upper and lowest parts of the 19" frame.

Gruppo di ventilazione a 3 ventole

Sul tetto degli armadi è praticata un'apertura 19", solitamente chiusa da piastre cieche. Il gruppo di ventilazione consiste in un contenitore 19", altezza 3U, di lamiera verniciata, chiuso nella parte inferiore per garantire sicurezza di utilizzo, con feritoie per il passaggio dell'aria. E' composto da 3 ventole su cuscinetti a sfera, presa, cavo di alimentazione asportabile di 2,5 metri terminante con spina di tipo Schuko.
Tensione =220/230V - 50/60Hz.
Su armadi con profondità 800 e 1.000 è possibile montare due gruppi di ventilazione, per un massimo di 6 ventole.

Ventilation unit whit 3 fans

There is a 19" aperture on the top of the cabinet usually closed with blind plates which. The ventilation unit is made up of a 19" container, height 3U, in sheet steel painted, closed on the lower side to ensure safety of use and with apertures for air flow produced by 3 fans on ball bearings and including a socket and a removable 2.5 m cable with Shuko plugs.
Power supply = 220/230 V – 50/60 Hz.
On cabinets with a depth of 800 and 1.000 two ventilation units may be fitted giving a total of 6 fans.

Data la sua dimensione a 19", il gruppo può essere installato sui montanti in prossimità di feritoie o pareti forate.
Can be installed in front of a door with holes.

Cod. **MAGN0241** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0315** Nero / Black RAL9005

Gruppo di ventilazione a 2 ventole

Ventilation unit with 2 fans

Cod. **MAGN0717** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0718** Nero / Black RAL9005

Cassetto 19" per ventilazione verticale (1U)
19" ventilation drawer (1U)

Cod. **95298535**
Con 3 ventole / With 3 fans

Cod. **95298545**
Con 6 ventole / With 6 fans

Cassetto di ventilazione 19" con termostato
19" ventilation drawer with thermostat

Cod. **95298536** Con 3 ventole / With 3 fans

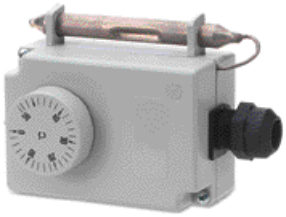
Termostato per armadi

Nel caso in cui si voglia comandare l'accensione del gruppo di ventilazione tramite un termostato, la Magnoni fornisce questo prodotto appositamente dedicato agli armadi.

Thermostat for cabinets

Should switch-on of the ventilation unit by means of a thermostat be required, Magnoni supplies a suitable product specially built for cabinets.

Cod. **MAGN0372**



Termoregolatore digitale Plug & Play

a 3 cifre luminose, su pannello 19"/1U si collega direttamente a un gruppo di ventilazione e alla presa di alimentazione.
La sonda può essere distanziata dal pannello.
La regolazione è semplice e immediata .
Temperatura: -50 +150°C.

Digital Plug & Play thermostat

3 luminous digits on 19"/1U panel to be connected directly to a ventilation unit and a power socket.
The probe may be shifted away from the panel.
Easy, instant setting.
Temperature: -50 +150°C.

Cod. **MAGN0803** 19"/1U Grigio RAL 7035

Cod. **MAGN0804** 19"/1U Nero RAL 9005

Canalina di alimentazione 19" (1U)
19" power socket (1U)

N.8 prese Schuko con interruttore luminoso 16A-250V.
N.8 Schuko sockets with 16A-250V luminous switch.

Cod. **95298575**

N.6 prese Schuko con interruttore magnetotermico bipolare 16A, potere di interruzione 6.000A secondo IEC 947-2.
N.6 Schuko sockets with 16A, 2-pole circuit breaker with 6.000A breaking capacity according to IEC 947-2.

Cod. **95298577**

Canalina di alimentazione 19" (1U)
19" power socket (1U)

N.9 prese Schuko.
N.9 Schuko Sockets.

Cod. **95298574**

Canalina di alimentazione verticale a 12 prese universali (1)
Vertical power socket whit 12 universal sockets(1)

N.12 prese universali con interruttore luminoso 16A - 250 V.
N.12 universal socket with 16A - 250 V luminous switch.

Cod. **MAGN0546** Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0585** Nero / Black RAL9005

N.12 prese universali con interruttore magnetotermico (2).
N.12 universal socket with circuit breaking (2).

Cod. **MAGN0547** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0586** Nero / Black RAL9005

(1) Per "prese universali" si intende adatte agli standard: italiano, shuko, tedesco, americano.
(2) Interruttore magnetotermico 1P+N (un polo protetto + neutro) -16A - Curva C - Potere di interruzione 4,5 KA.

Canalina di alimentazione 19" (1,5U)
19" power socket (1,5U)

N.6 prese universali (1) con interruttore luminoso 16A-250V.
N.6 universal (1) sockets with 16A-250V luminous switch.

Cod. **MAGN0538** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0559** Nero / Black RAL9005

N.6 prese universali (1)con interruttore magnetotermico (2).
N.6 universal (1) sockets with circuit breaker breaking (2).

Cod. **MAGN0537** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0558**
Nero / Black RAL9005

N.6 prese universali (1).
N.6 universal sockets (1).

Cod. **MAGN0568**
Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0569**
Nero / Black RAL9005

Cappuccio di protezione per interruttore magnetotermico
Protection cover

Per proteggere l'interruttore da urti accidentali.
To protect the switch from accidental switch-off.

Cod. **MAGN0541**
Grigio / Grey RAL7035

Kit supporto canalina
Duct support kit

Permette di fissare le canaline alle piantane dell'armadio.
Allows ducts to be fitted to be fitted on the base of the cabinet.

Cod. **MAGN0570** lato / side 640

Cod. **MAGN0571** lato / side 800

Tutti i ripiani Magnoni sono dotati di asole per il passaggio dell'aria.
All Magnoni shelves are made with apertures for air flow.

Ripiano fisso/estraibile da 19"

Sono ripiani da fissare ai montanti 19" e richiedono la presenza di due coppie di montanti, anteriori e posteriori.

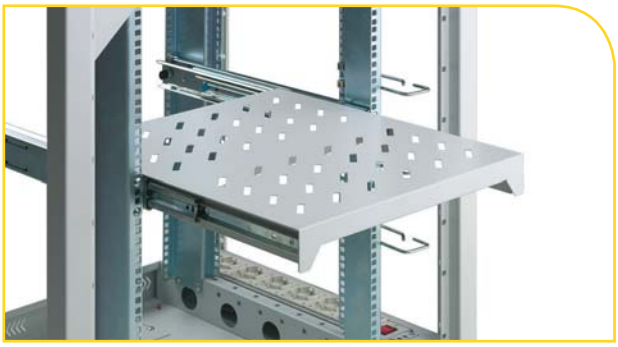
Disponibili nelle profondità 500 e 700 mm.
Larghezza utile: 440 mm.
Portata: 100 Kg ognuno nella versione fissa.
Con la semplice sostituzione dei distanziali con **guide telescopiche, acquistabili separatamente** ed anche in un secondo tempo, questi ripiani diventano estraibili. Per le guide vedi pag.25.

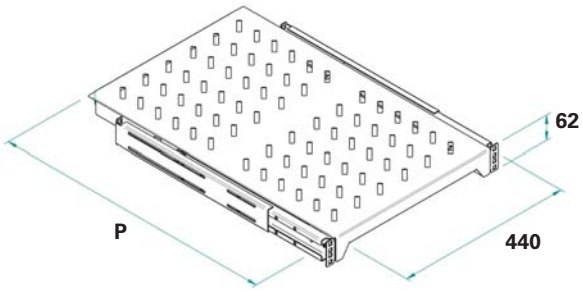
19" fixed/removable shelf

These shelves are to be fitted onto the 19" rack mount frames and require two pairs of frames at the front and the back.

Available for depths 500 and 700 mm.
Useful length: 440 mm.
Payload: 100 Kg each in the fixed version.
By simply replacing the spacers with **telescopic guides, which may be purchased separately** and even at a later stage, these shelves become removable. See page 25 for telescopic guides.

MONTANTI 19" ANTERIORI E POSTERIORI
FRONT AND REAR 19" RACK MOUNT FRAMES





Cod.	Colore / Colour	L x P
MAGN0337 prof.500 2U / 500 depth 2U	Grigio / Grey RAL7035	440x500
MAGN0364 prof.700 2U / 700 depth 2U	Grigio / Grey RAL7035	440x700
MAGN0367 prof.500 2U / 500 depth 2U	Nero / Black RAL9005	440x500
MAGN0368 prof.700 2U / 700 depth 2U	Nero / Black RAL9005	440x700

Dimensioni utili (LxP) / Useful dimensions (LxP)

Ripiano fisso/estraibile a tutta ampiezza

Sono ripiani da utilizzare in assenza dei montanti 19" e che permettono di sfruttare al meglio tutto lo spazio interno dell'armadio.
Portata: 100 Kg ognuno nella versione fissa.

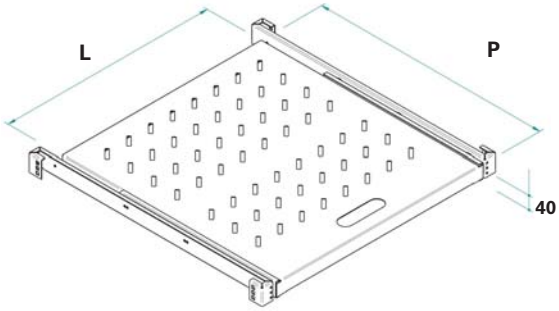
Con la semplice aggiunta di **guide telescopiche, acquistabili separatamente** ed anche in un secondo tempo, diventano estraibili.
Per le guide vedi pag.25.

Full-width fixed or removable shelf

These shelves are to be used where there are no 19" rack mount frames and they make it possible to use all the space inside the cabinet.
Payload: 100 kg each in the fixed version.

By simply replacing the spacers with **telescopic guides, which may be purchased separately** and even at a later stage, these shelves become removable. See page 25 for telescopic guides.

SENZA MONTANTI 19"
WITHOUT 19" RACK MOUNT FRAMES



Cod.	Dim. PRATIK	Colore / Colour	L x P
MAGN0356	640x640	Grigio / Grey RAL7035	475x540
MAGN0355	640x800	Grigio / Grey RAL7035	475x700
MAGN0354	800x640	Grigio / Grey RAL7035	635x540
MAGN0353	800x800	Grigio / Grey RAL7035	635x700
MAGN0437	640x1.000	Grigio / Grey RAL7035	475x700
MAGN0402	800x1.000	Grigio / Grey RAL7035	635x700
MAGN0360	640x640	Nero / Black RAL9005	475x540
MAGN0359	640x800	Nero / Black RAL9005	475x700
MAGN0358	800x640	Nero / Black RAL9005	635x540
MAGN0357	800x800	Nero / Black RAL9005	635x700
MAGN0438	640x1.000	Nero / Black RAL9005	475x700
MAGN0403	800x1.000	Nero / Black RAL9005	635x700

Dimensioni utili (LxP) / Useful dimensions (LxP)

Coppia di guide telescopiche
Pair of telescopic guides

Cod. **MAGN0336** Portata / Payload 50Kg

Cod. **MAGN0361** Portata / Payload 100Kg

Ripiano fisso 19" da 100Kg (richiede due coppie di montanti 19")

Nelle versioni profonde 500mm e 700mm consente di contenere il prezzo, pur mantenendo un prodotto ad alta robustezza. Non è possibile aggiungere le guide telescopiche.

Fixed 19" 100kg shelf (require pair of uprights)

In versions with depths of 500 and 700mm offers economy with the same sturdiness.It is not possible to add telescopic guids.

Cod. **MAGN0808**
prof.500 Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0809**
prof.500 Nero / Black RAL9005

Cod. **MAGN0737**
prof.700 Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0738**
prof.700 Nero / Black RAL9005

Ripiano estraibile 19" (2U), profondità 450 mm

Carico normale: 20 kg posizionati nella parte centrale del ripiano.

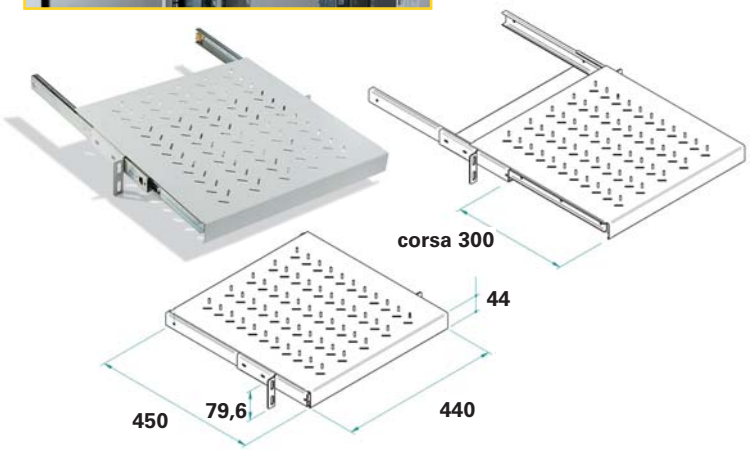
19" removable shelf (2U), depth 450 mm

Nominal load: 20 Kg positioned in the central part of the shelf.

Cod. **95290273** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGNO713** Nero / Black RAL9005

Richiede una sola coppia di montanti
Onli one couple of 19" rack mount frame is needed



Ripiano fisso 19" (2U), profondità 250 mm

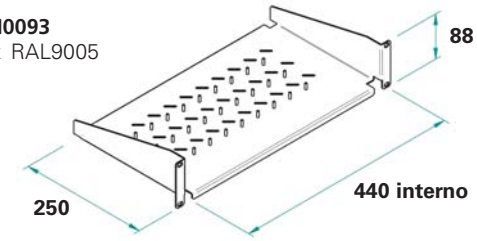
Carico normale: 20 kg posizionati nella parte centrale del ripiano.

19" shelf (2U), depth 250 mm

Nominal load: 20 Kg positioned in the central part of the shelf.

Cod. **95290295**
Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0093**
Nero / Black RAL9005



Ripiano fisso 19" (2U), profondità 380 mm

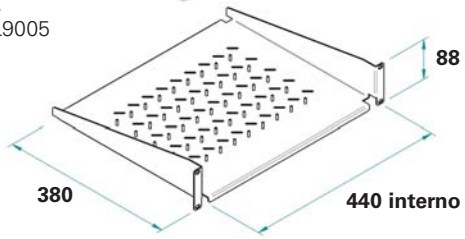
Carico normale: 30 kg posizionati nella parte centrale del ripiano.

19" shelf (2U), depth 380 mm

Nominal load: 30 Kg positioned in the central part of the shelf.

Cod. **95290280**
Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0092**
Nero / Black RAL9005



Squadre supporto apparati

Utilizzabile in singola coppia sui montanti 19" anteriori, oppure in doppia coppia sui montanti 19" anteriori e posteriori (vedi foto).

Equipment support brakets

A single pair of brackets may be used on the front 19" frames, or a double pair on both front and rear 19" frames. (see photo).

Cod. **MAGN0306**

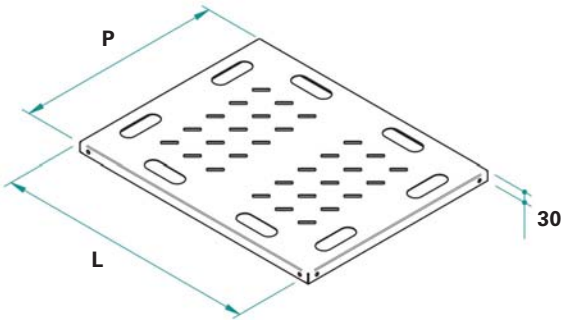
Ripiano separatore a tutt'ampiezza

Vengono fissati alle 4 piantane che formano la struttura dell'armadio. Sono ripiani da utilizzare in assenza dei montanti 19" che permettono di sfruttare al meglio tutto lo spazio interno dell'armadio. Il passaggio dei cavi avviene tramite asole. Portata: 50 Kg. Questi ripiani sono rinforzati da una barra saldata sulla faccia inferiore.

Full-width separator shelf

These are fixed to the 4 corner pieces that form the structure of the cabinet. They are special shelves to be used when there are no 19" rack mount frames and they make it possible to exploit to the maximum the internal space of the cabinet. Cables are passed through the special apertures. Payload: 50 Kg. These shelves are reinforced with a bar welded onto the lower side.

SENZA MONTANTI 19"
WITHOUT 19" RACK MOUNT FRAMES



Cod.		Colore / Colour	L x P
MAGN0349	640x640	Grigio / Grey RAL7035	590x590
MAGN0345	640x800 e 800x640	Grigio / Grey RAL7035	590x750
MAGN0347	800x800	Grigio / Grey RAL7035	750x750
MAGN0433	640x1.000	Grigio / Grey RAL7035	590x950
MAGN0400	800x1.000	Grigio / Grey RAL7035	750x950
MAGN0350	640x640	Nero / Black RAL9005	590x590
MAGN0346	640x800 e 800x640	Nero / Black RAL9005	590x750
MAGN0348	800x800	Nero / Black RAL9005	750x750
MAGN0434	640x1.000	Nero / Black RAL9005	590x950
MAGN0401	800x1.000	Nero / Black RAL9005	950x750

Dimensioni utili (LxP) / Useful dimensions (LxP)

Ripiano fisso 19" (2U), profondità 620 mm

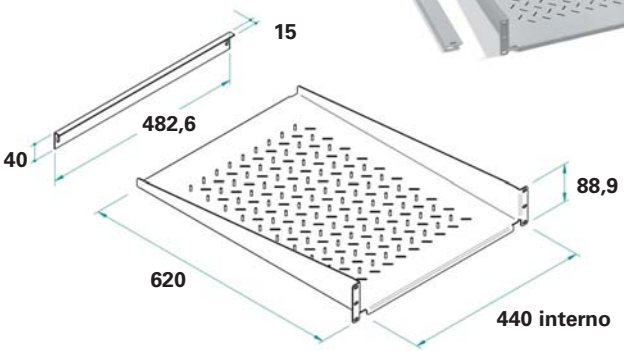
Montabili solo su armadi profondi 800 e con **doppio montante 19"**. Carico normale: 50 kg posizionati nella parte centrale del ripiano.

19" shelf (2U), depth 620 mm

For assembly only on cabinets 800 depth and **double 19" frame**. Nominal load: 50 Kg positioned in the central part of the shelf.

Cod. **95290275**
Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGNO536**
Nero / Black RAL9005

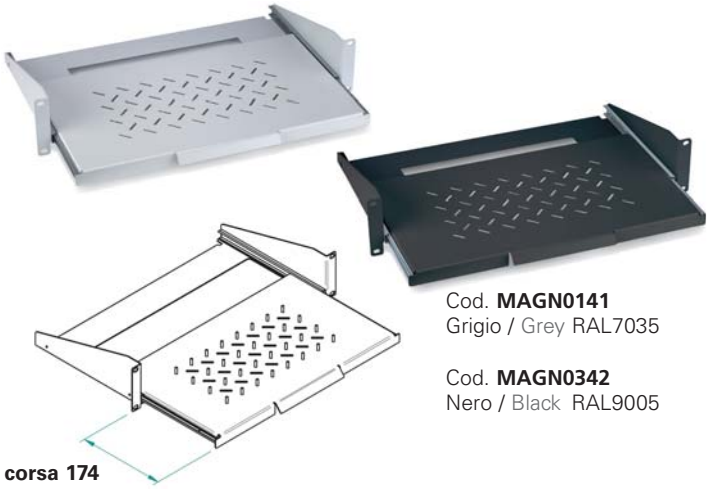


Ripiano estraibile 19" (2U), profondità 250 mm

Carico normale: 30 kg posizionati nella parte centrale del ripiano.

Removable 19" shelf (2U), depth 250 mm

Nominal load: 30 Kg positioned in the central part of the shelf.



Cod. **MAGN0141**
Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0342**
Nero / Black RAL9005

Ripiano estraibile 19" (2U), profondità 250 mm

Con tastiera, trackball e tappetino.

Removable 19" shelf (2U), depth 250mm

With Keyboard, trackball and mouse pad.

Cod. **MAGN0476**
Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0500**
Nero / Black RAL9005

Per un cablaggio ordinato, che oltre alla tecnica guardi anche all'estetica, la Magnoni consiglia l'utilizzo di accessori per la gestione dei cavi, che in alcuni casi diventano molto numerosi e di difficile posizionamento razionale.

For tidy cabling for technical and aesthetic reasons Magnoni recommend the use of accessories for the management of cables which in certain cases may be very numerous and difficult to position rationally.

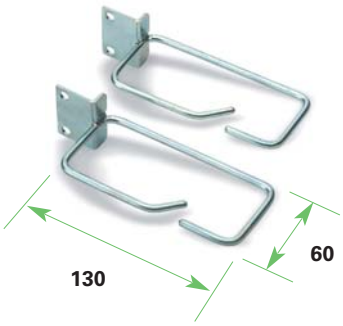
Anelli passacavo

Si tratta di anelli da fissare lateralmente ai montanti 19", utili per mantenere ordinato il fascio di cavi che corre verticalmente, parallelo ai montanti 19". Confezione da 2 pezzi.

Cable rings

These rings are to be fitted sideways to the 19" rack mount frames to keep tidy the bunch of cables running vertically parallel to the 19" rack mount frames. They are sold in kit of 2 pieces.

Cod. **MAGN0320**



Guidafilo verticale
Vertical cable holder

Cod.	**306040**	1,5 U
Cod.	**304841**	2 U
Cod.	**305632**	3 U
Cod.	**305535**	4,5 U
Cod.	**304833**	9 U

Squadrette per canaline passacavi

Con le apposite squadrette si possono montare lateralmente ai montanti 19" delle canaline passacavo reperibili in commercio.

Brackets for cable ducts

Brackets for cable ducts to fix all cable ducts on the market to the sides of the cabinet.

Cod. **MAGNO814** squadrette per canaline 6 pz.

Canaline guidacavo verticali

Oltre a permettere una facile gestione delle permute e dei cavi in genere, rendendo estremamente estetico il cablaggio, mascherandone il più possibile gli inestetismi. Confezione da 2 pezzi.

Vertical cable ducts

These ducts have been designed not only to make it easy to manage cables in general but also to hide unsightly cabling.
They are sold in kit of 2 pieces.

Cod.	**MAGN0221**	25U
Cod.	**MAGN0222**	30U
Cod.	**MAGN0223**	37U
Cod.	**MAGN0224**	42U
Cod.	**MAGN0282**	45U

Grigio / Grey RAL7035

Cod.	**MAGN0283**	25U
Cod.	**MAGN0284**	30U
Cod.	**MAGN0285**	37U
Cod.	**MAGN0286**	42U
Cod.	**MAGN0287**	45U

Nero / Black RAL9005

Traversa per l'aggancio dei cavi

Da utilizzarsi sul lato o sul fondo dell'armadio, consente di fissare i cavi con facilità. Acciaio zincato.
Viteria inclusa.

Galvanized steel Cable-fixing crosspiece

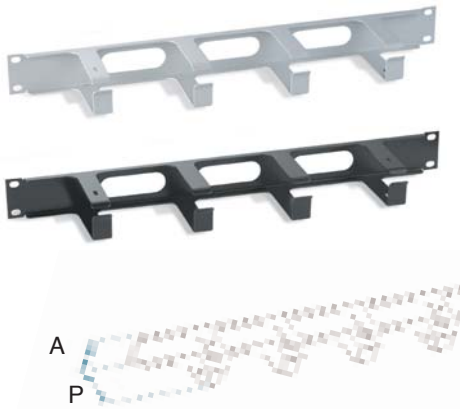
Fitted either in width or depth this allows cables to be fixed the cabinet sides.
Screws are included.

Cod. **MAGN0620** traversa fissa cavo per lato armadio 640mm
Cod. **MAGN0621** traversa fissa cavo per lato armadio 800mm
Cod. **MAGN0622** traversa fissa cavo per lato armadio 1000mm

Pannello passapermute
Wire management panel

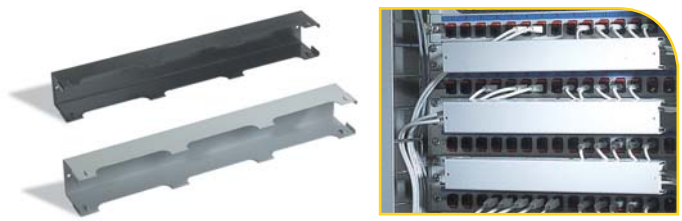
Cod. **95297096**	P=90	A = 1U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **95297097**	P=90	A = 1U	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0108**	P=90	A = 2U	Nero / Black RAL9005

Pannello passapermute forato
Open wire management panel



Cod. **MAGN0587**	P=60	A = 1U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0671**	P=60	A = 1U	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0146**	P=90	A = 1U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0147**	P=90	A = 1U	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0701**	P=90	A = 2U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0702**	P=90	A = 2U	Nero / Black RAL9005

Coperchio per pannello passapermute (1U)
Cover for wire management panel (1U)



Cod. **MAGN0011**	1U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0022**	1U	Nero / Black RAL9005

Pannello per 16 connettori RJ45 (1U)
Panel for 16 RJ45 connectors (1U)

Cod. **95298635**	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGNO807**	Nero / Black RAL9005

Pannelli 19" /1U con spazzole
Per il passaggio dei cavi.
19" Cable panel (1U) with brush

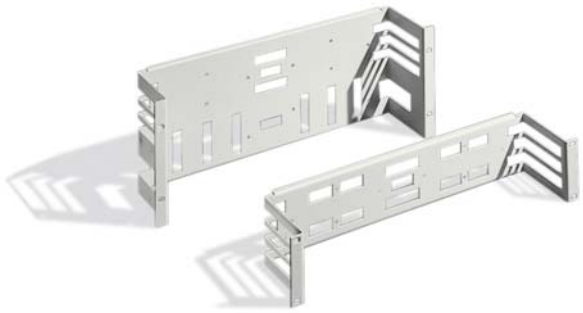
Cod. **MAGNO708**	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGNO709**	Nero / Black RAL9005

Pannelli ciechi 19" - 19" Blind panels

Cod. **MAGN0288**	1U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **95295320**	1,5U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0396**	2U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **95295330**	3U	Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0202**	3U	con foratura / with holes Grigio / Grey RAL7035
Cod. **MAGN0109**	1U	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0025**	1,5U	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0110**	2U	Nero / Black RAL9005
Cod. **MAGN0026**	3U	Nero / Black RAL9005

PANNELLI 19" PER PDS 110
19" PANELS FOR PDS 110

Versione arretrata
At rear version



Pannello 2U (per due blocchi tipo 110). Panel 2U (for two blocks type 110).

Cod. **95297092** Grigio / Grey RAL7035

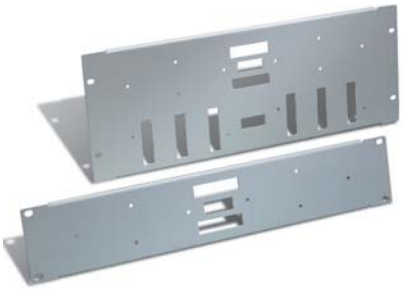
Pannello 2U (per due blocchi tipo 110). Panel 2U (for two blocks type 110).

Cod. **MAGN0584** Nero / Black RAL9005

Pannello 4U (per due blocchi tipo 110 e due blocchi passapermute).
Panel 4U (for two blocks type 110 and two wire management panels).

Cod. **95297094** Grigio / Grey RAL7035

Versione piana
Flat version



Pannello 2U (per due blocchi tipo 110). Panel 2U (for two blocks type 110).

Cod. **MAGN0007** Grigio / Grey RAL7035

Pannello 4U (per due blocchi tipo 110 e due blocchi passapermute).
Panel 4U (for two blocks type 110 and two wire management panels).

Cod. **MAGN0008** Grigio / Grey RAL7035

Barra equipotenziale di messa a terra
Barra di messa a terra in rame, fissabile tramite isolatori alla struttura dell'armadio o ai montanti 19".

Grounding bar
Copper grounding bar has been designed to be fitted by means of insulators to the structure of the cabinet or to the 19" rack mount frames.

Cod. **MAGN0370**

Kit di cavi per messa a terra
Composto da n. 8 cavi utilizzabili per collegare e rendere conduttivi i diversi componenti dell'armadio.

Kit of grounding cables
Made up of 8 cables to connect the various components of the cabinet to the ground.

Cod. **MAGN0406**

Kit di viti, dadi in gabbia e rondelle in nylon M6 (30+30+30)
Set of screws, nylon washers and cages nuts M6 (30+30+30)

Cod. **MAGNO142**

Giunti di accoppiamento
Confezione da 4 pezzi. Permette l'unione di due armadi in batteria.

Connection brackets
They are sold in kits of 4 pieces. To fix cabinets side by side.

Cod. **MAGN0231**

Kit adattamento per server HP
Queste squadrette vendute in kit da 2 pezzi e complete della viteria necessaria per essere fissate ai montanti 19", permettono di montare server HP, dotati di aggancio laterale.

HP server adaptation kit
These small square plates, sold in kits of 2 pieces and complete with the necessary fasteners to fix them to the 19" rack mount frames make it possible to insert an HP server fitted with side hooks.

Cod. **MAGN0432**

Kit di personalizzazione estetica
Si compone di due elementi che, colorati a richiesta del Cliente ed eventualmente con il logo serigrafato o ricavato tramite taglio laser, possono personalizzare la porta frontale dell'armadio, rendendolo immediatamente associabile al Cliente stesso.

Aesthetic customization kit
Made up of two elements coloured according to customer requirements and if necessary with the logo silk-screened or laser cut are designed to customize the front door of the cabinet associating it with the client company.

Kit standard per armadi larghezza 640.
Standard kit for cabinets width 640.

Cod. **MAGN0427**

Kit standard per armadi larghezza 800.
Standard kit for cabinets width 800.

Cod. **MAGN0428**

Tasca portadocumenti
Da applicare ad un pannello o ad una porta cieca tramite il nastro biadesivo fornito a corredo.

Document holder
To be fitted to the panel or the blind door using the supplied bi-adhesive tape.

Cod. **95298650** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0682** Nero / Black RAL9005

Cassetto 19" di sicurezza (2U)

Utilizzabile per custodire documenti importanti, apparati attivi da rendere non accessibili a tutti o per effettuare in sicurezza la ricarica di PC portatili. Presa di alimentazione opzionale.

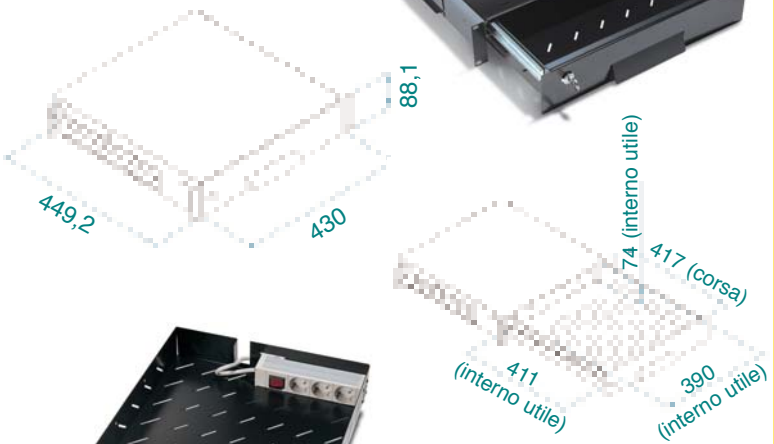
19" security drawer (2U)

To store important documents, reserved access equipment or to recharge laptop batteries in a secure environment.

Cod. **MAGN0609** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0610** Nero / Black RAL9005

Portata: 44 Kg



- La canalina di alimentazione non è inclusa. Cod. **MAGN0647**
- Power socket is not included.

Box per guida DIN 18 moduli, (4U), profondità 260 mm
DIN guide box, (4U), 260 mm depth

Con finestra / Open
Cod. **MAGN0094** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0860** Nero / Black RAL9005

Cieco / Blind
Cod. **MAGN0102** Grigio / Grey RAL7035

Cod. **MAGN0861** Nero / Black RAL9005

Piastre di fondo per apparati

Altezza 355 mm (circa 8 unità).

Rear plate for equipment

Height 355 mm (approx. 8 units).

Cod. **MAGN0590** fianco / side PRATIK 640

Cod. **MAGN0591** fianco / side PRATIK 800

Cod. **MAGN0592** fianco / side PRATIK 1.000

Illuminazione
Lighting

Lampada neon 36W con interruttore.
Lunghezza 1.250 mm + 2 squadrette di fissaggio.
36W neon tube with switch. Lenght 1.250 mm + 2 fixing brackets.

Cod. **95295615**

Lampada neon 18W con interruttore.
Lunghezza 650 + 2 squadrette di fissaggio.
18W neon tube with switch. Lenght 650 mm + 2 fixing brackets.

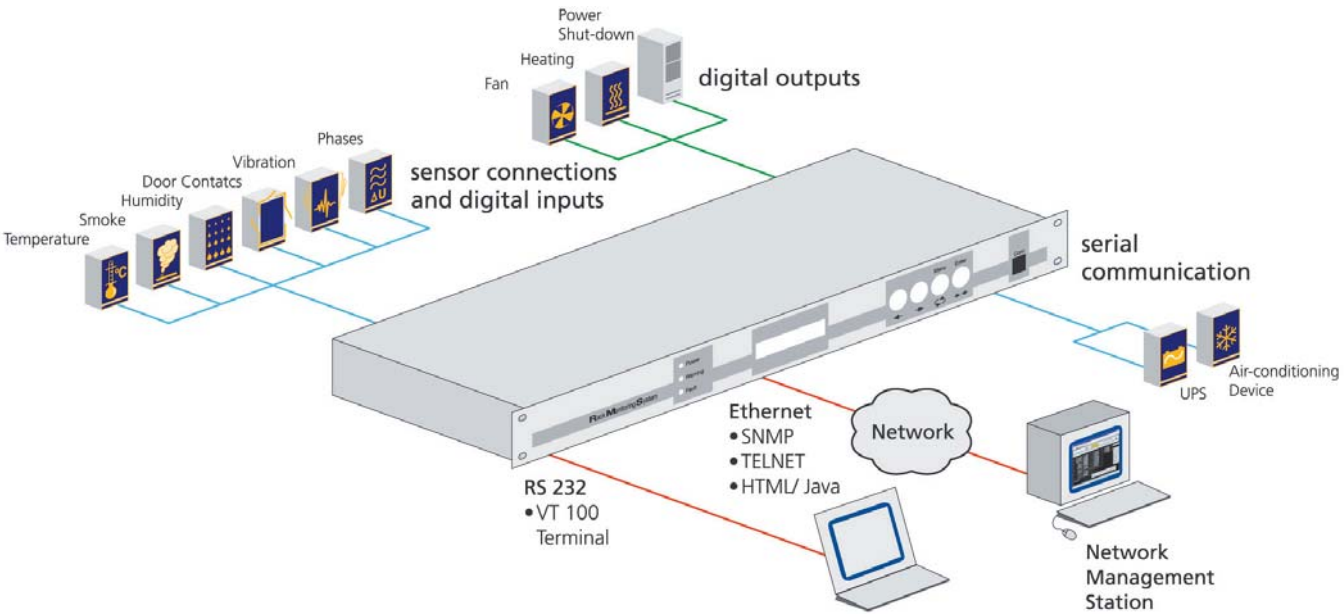
Cod. **95295616**

MONITORAGGIO E CONTROLLO COSTANTE DI TUTTE LE APPARECCHIATURE CONTENUTE IN UN ARMADIO
CONSTANT MONITORING AND CONTROL OF ALL EQUIPMENT IN THE CABINET

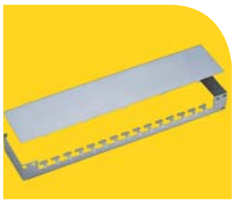
Cod. **MAGN0158** RMS - centralina / main unit
Cod. **MAGN0670** RMS - centralina con funzioni base

Il Sistema di Monitoraggio Rack (RMS) è un componente di rete intelligente per la supervisione delle condizioni d'ambiente all'interno di un armadio che contenga server, switch o altri componenti vitali della rete. Date le ridotte dimensioni (1U - Profondità 218 mm) può esser collocato in qualsiasi armadio dotato di montanti 19". Può gestire anche più armadi. RMS può operare utilizzando terminali SNMP, HTTP, TELNET o V.24.
La connessione attraverso protocollo IP consente il controllo degli armadi in remoto.

The RMS is a smart network device to supervise the ambient conditions on the inside of the cabinet housing servers, switches or other key network components.
Given the reduced dimensions (1U = depth 218mm) may be fitted to any cabinet with 19" uprights and may serve more than one cabinet.
The RMS may work with SNMP, HTTP, TELNET or V.24 terminals.
Hooked up to IP protocol allows cabinets to be controlled remotely.



ACCESSORI PER RMS - RMS ACCESSORIES



Telaio raccolta cavi / Cabling collection frame

Cod. **MAGN0159**

Prolunga 5 metri / 5 meter extension

Cod. **MAGN0160** per **MAGN0161, MAGN0162 e MAGN0163.**

Cod. **MAGN0685** per tutti gli altri

Sensore temperatura / Temperature sensor

Cod. **MAGN0161** per RJ11

Sensore Combi temp.- umidità
Combination temperature - humidity sensor

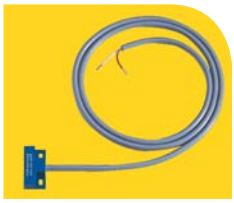
Cod. **MAGN0162** per RJ11

Sensore umidità / Humidity sensor

Cod. **MAGN0163** per RJ11

Sensore fumi / Fume sensor

Cod. **MAGN0164** per centralina Cod.**MAGNO158**
Cod. **MAGN0684** per centralina Cod.**MAGNO670**



Sensore apertura porta / Open door sensor

Cod. **MAGN0165**

Sensore infrarosso / Infrared sensor

Cod. **MAGN0166**

Sensore urti / Shock sensor

Cod. **MAGN0167**

Non utilizzabile sulla centralina MAGN0670
Not for use with MAGN0670 control panel.

E' inoltre possibile installare un lettore di CHIP CARD.
Questo consente l'apertura della porta tramite chip card. La centralina provvederà a registrare ogni apertura. L'installazione del lettore deve essere richiesta al momento dell'acquisto dell'armadio, in quanto necessita di lavorazioni ed accessori speciali.
A chip card reader may also be installed to open the door.
The control panel will record every opening. Installation of the reader is to be requested when purchasing the cabinet since it requires special processing and accessories.

Gestione Server tramite KVM

Nella logica di fornire un prodotto sempre più completo, la Magnoni propone sul mercato le consolle KVM (Keyboard, Video, Mouse), con i relativi Switch KVM (forniti separatamente) offrendo un controllo dei server stand alone e/o in remoto.

Always striving to serve the market with an increasingly complete product, Magnoni now launches the KVM console (Keyboard, Video, Mouse), with relative KVM switches (supplied separately) to control stand-alone and/or remote server.

Terminale KVM 19" con monitor 17" LCD, tastiera e touchpad

Questo prodotto, concepito con dimensioni tali da occupare il minor spazio possibile, è la soluzione ideale per il controllo di più server da un'unica postazione.
Il collegamento del terminale KVM con uno Switch KVM a più porte permette di operare su più server, in funzione delle porte dello Switch KVM.
Monitor e tastiera hanno guide telescopiche indipendenti; questo permette di lasciare il monitor estratto (e dunque visibile) anche a tastiera retratta, e quindi con la porta dell'armadio chiusa.
Una serratura con chiave garantisce la sicurezza di accesso alla tastiera.

19" KVM terminal with 17" LCD monitor, keyboard and touchpad

This product, designed with a minimum footprint, is the ideal solution for managing servers from a single work station.
The connection of a KVM terminal to a multi-port KVM Switch.
The monitor and keyboard feature separate telescopic runners making it possible to leave the monitor out (and therefore visible) even when the keyboard is sli back - and thus with the cabinet door closed.
A lock with key ensures secure access to the keyboard.

In un'ottica più ampia possiamo estendere il sistema inserendo alcuni elementi attivi quali un "IP Access" e le canaline per il controllo dell'alimentazione.
Così facendo possiamo visualizzare i nostri server in remoto attraverso protocollo IP; inoltre possiamo operare fisicamente sullo spegnimento delle macchine, attraverso il controllo dell'alimentazione in ogni singola stazione, per mezzo dell'apposita canalina che può essere anche concatenata e ridondata.

In broader configurations the system may be extended by inserting certain active elements such as "IP Access" and ducts to control electrical power. By so doing servers may be viewed both on the spot and remotely by means of an IP protocol; moreover, this allows physical control over the switch-off of the machines by controlling the power supply to each station by means of the special duct which may also be linked together and packed with cables.

Cod. **MAGN0637**

Switch KVM

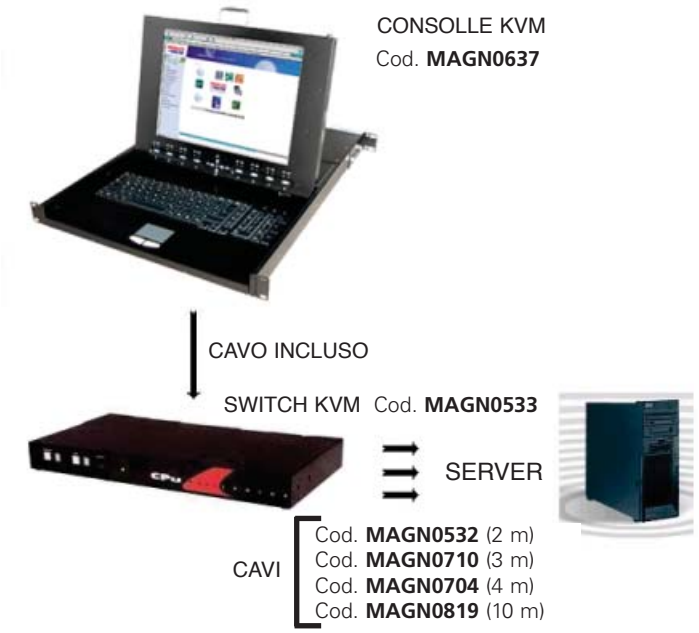
KVM Switch rackmount è la soluzione per controllare fino a 64 PCs da una singola postazione. Lo switch supporta una risoluzione video fino a 1920 x 1440. Ideale per applicazioni server o workstation, KVM Switch occupa 1 unità nel rack, dispone di caratteristiche che lo rendono facile e pratico da utilizzare: OSD (On-Screen Display) configurabile, protezione tramite password, funzione auto-scan, LED display per canale attivo, selezione del PC manuale oppure tramita tasti hotkey.

KVM Switch

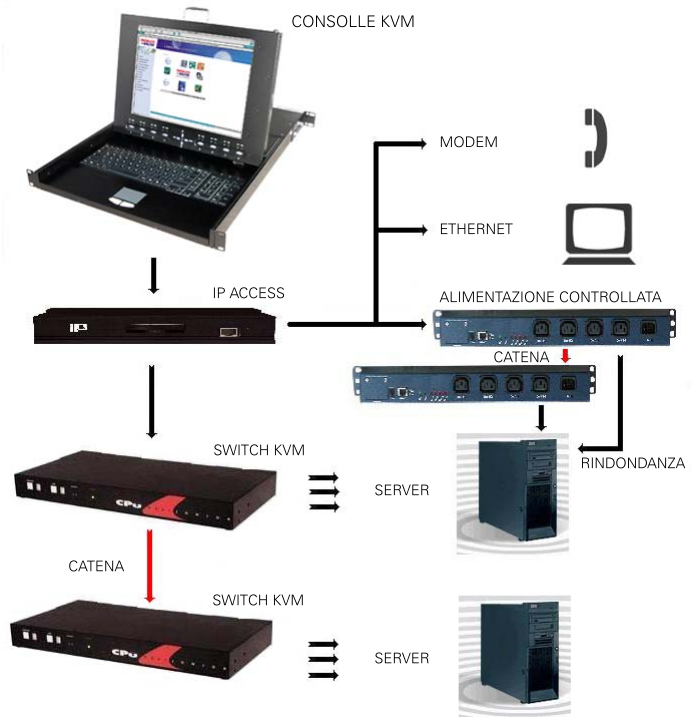
KVM Switch rackmount is the solution to control up to 64 PCs from a single station. The switch can take video resolution up to 1920x1440. Ideal for server or workstation applications. KVM Switch occupies just one unit in the rack with easy-to-use features: configurable OSD (On-Screen-Display), protection by means of password, auto-scan function, LED display for active channel, manual selection of the PC, or via hotkeys.

Cod. **MAGN0533**	KVM switch 8 porte
Cod. **MAGN0638**	KVM switch 16 porte

Esempio di configurazione 1



Esempio di configurazione 2



Cavi / Cables

Cod. **MAGN0532**	cavo proprietario 2 m
Cod. **MAGN0710**	cavo proprietario 3 m
Cod. **MAGN0704**	cavo proprietario 5 m
Cod. **MAGN0819**	cavo proprietario 10 m

Configurazione standard

L'armadio Pratik monta come standard sulla porta frontale una maniglia piatta a leva in poliammide. Questa soluzione tecnica per la gestione della chiusura della porta risulta essere di gradevole impatto sia per l'aspetto estetico sia per la funzionalità (ad esempio evita urti accidentali).
Il sistema di chiusura è una leva in un punto. Come standard sugli armadi si utilizzano chiavi tutte uguali (con stessa cifratura) consentendo di aprire indistintamente uno oppure l'altro armadio con la medesima chiave. La stessa chiave apre anche la porta posteriore e le pareti laterali dell'armadio (i quali montano delle serrature senza maniglia).

Altre configurazioni

Ci possono essere delle necessità che obbligano ad adottare serrature con chiavi differenti; è quindi possibile richiedere in fase d'ordine la medesima maniglia con chiavi differenti per armadio, oppure sostituire le maniglie (e le relative serrature della porta posteriore e delle pareti laterali) in un secondo tempo acquistando quelle con differente cifratura.
E' possibile richiedere aperture con chiave a profilo quadro, triangolare, doppia aletta.
La versatilità dell'armadio permette di montare, sempre su richiesta, anche maniglie con serrature aventi la chiusura su tre punti (alto, centro, basso - vedi pag. 16).

Performance superiori

Nell'ambito della sicurezza degli armadi spesso si presentano esigenze ancora più complesse.
A questo proposito la Magnoni propone una maniglia in zinco-nickel a leva con un punto (oppure tre punti) di chiusura, che può montare un sistema di cilindretti intercambiabili, i quali alternativamente possono:
- comandare una chiusura elettromagnetica;
- avere chiavi uguali, diverse, diverse con passepartout;
- avere cilindri triangolari, con doppia aletta, quadro, con pulsante.

Sistema stand alone

E' possibile utilizzare (solo su richiesta) un sistema stand alone per l'apertura del singolo armadio utilizzando una maniglia con incorporata la tastiera. Questa può aprire due porte (in genere anteriore e posteriore) digitando un codice personale (questo viene programmato direttamente tramite la tastiera stessa).

Sistema con protocollo IP

Un sistema più complesso è dato da un centralina di controllo che, oltre a rilevare ed interagire con delle sonde (fumo, temperatura, ventole ed altro), permette di comandare delle maniglie elettromagnetiche, direttamente in loco (attraverso PC, tastiera, Chip card, trasponder) oppure attraverso protocollo IP, con possibilità di registrare i vari eventi di aperture e chiusure.

Standard Configuration

The Pratik cabinet features a flat polyamide lever handle on the front door. Thi technical solution for door locking management is both aesthetically attractive and pratical (no accidental bumping into it).
The system locks with the handle in a fixed position. As a standard, keys are all the same (same numbering) so that any one of the cabinets may be unlocked with the same key. The same key also opens the rear door and the sides of the cabinet (these latter having locks without handles).

Other configurations

Special needs may call for the use of locks with different keys. At the moment of ordering the same handle with different keys may be requested, or the handles may be replaced together with the relative locks on the rear door and sides later on by purchasing those with different numbering.
Other possible choices include keys with square or triangular profiles or two wings.
The cabinet's versatility means that it can, on request, be fittd with handles with three point locks (up, middle, down - see page 16).

Outstanding Performance

The issue of cabinet safety often involves even more complex requirements. In this context, Magnoni proposes a zinc-nickel lever handle with one or three locking point, which may incorporate a system of small interchangeable cylinders, wich may either:
- command electromagnetic locking;
- have keys all the same, different keys, different keys with a skeleton;
- have keys with triangular profile, with two wings, square or with push button.

Stand alone system

On request a stand-alone system may be used for the unlocking of a single cabinet using a handle with incorporated keypad. This can open two doors (generally the front and rear) by keying in a personal code (programmed directly on the same keypad).

IP protocol system

A more complex system features a central control unit wich, besides picking up signals from the probes and interacting with them (smoke, temperature, ventilators and other), allows the operator to send commands to the electromagnetic handles, directly on the spot (by means of PC, keyboard, chip card, transponder) oe via an IP protocol, with the possibility of recording the various lockings and unlockings.

PORTE CON MANIGLIA SPECIALE

Tutte le porte, siano esse in vetro temprato, cieche o grigliate, sono disponibili con maniglia a scomparsa nera. Dall'estetica lineare e tecnologicamente avanzate, con apertura a chiave o a pulsante, con chiave unificata o differente per ogni armadio, con serratura magnetica o con altre personalizzazioni.

DOORS WITH SPECIAL HANDLES

All doors, whether they be in tempered glass, blind or with grills, are available with the black push-away handle. With key or push button opening with individual keys or the same key for all cabinets, with magnetic lock or other customizations.